

## SPOJ Problem Set (łatwe)

### 969. Równanie kwadratowe

#### Problem code: ROWNANIE

Napisz program, który wyznacza liczbę pierwiastków rzeczywistych równania kwadratowego.

#### Wejście

Na wejście programu podana zostanie pewna niewielka ilość zestawów danych. Każdy zestaw składać się będzie z 3 liczb rzeczywistych (współczynników  $A$ ,  $B$  i  $C$  równania  $Ax^2 + Bx + C = 0$ ) rozdzielonych spacjami. Poszczególne zestawy zostaną rozdzielone znakiem nowej linii. Można przyjąć, że  $A$  jest różne od zera.

#### Wyjście

Na wyjściu ma się pojawić ciąg liczbowy, którego  $i$ -ta pozycja jest równa liczbie pierwiastków rzeczywistych  $i$ -tego wczytanego z wejścia równania. Poszczególne liczby należy rozdzielić znakami nowej linii.

#### Przykład

##### Wejście:

```
0.3 0.3 0.4
0.5 1 0.5
-0.5 -0.5 0
```

##### Wyjście:

```
0
1
2
```

---

Added by: Robert Janczewski

Date: 2006-10-10

Time limit: 1s

Source limit: 50000B

Languages: C C++